

Karta bezpečnostných údajov: SULFURUS

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 17. 9. 2012 Dátum revízie: 17. 10. 2022

verzia č.: 4.3

Vytlačené: 17. 10. 2022 16:50:26

Predchádzajúca verzia z: 8. 4. 2020, verzia 4.2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: SULFURUS

Iné názvy zmesi: SULFUR 80 % WG

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve a lesníctve ako fungicíd, akaricíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Oblasť použitia: SU 1 - poľnohospodárstvo, lesníctvo

Deskriptor: PC 27 Prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kaniaňka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

- Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

Núdzové telefónne číslo výrobcu Agrostulln GmbH: +49 9435-3069-0 (8:00 - 16:00, jazyk nemecký)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Fyzikálne nebezpečenstvo: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: neklasifikované

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Avšak karta bezpečnostných údajov je predložená na požiadanie.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražný
piktogram nie je
požadovaný.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

- Zmes nie je klasifikovaná jako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s platnými predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

- EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
Pred použitím zmesi si pozorne prečítajte návod na jeho použitie.

Pre profesionálnych používateľov.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo4 Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

V3 Riziko zmesi je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč2 Zmes pre včely škodlivá.

Zmes je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Trichogramma cacoeciae*, *Poecilus cupreus*, *Chrysoperla carnea* a *Aleochara bilineata* škodlivá.

- Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu prachu, tak jako je dodávaný; usadzovanie jemného prachu však môže viesť k riziku výbuchu prachu.

- Zmes samotná alebo akákoľvek látka obsiahnutá v tejto zmesi nespĺňa kritériá pre vPvB a PBT podľa nariadenia(ES) č. 1907/2006, príloha XIII

- Zmes samotná ani žiadna látka obsiahnutá v tejto zmesi nie je podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 identifikovaná jakolátka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

ostatné komponenty: lignosulfát, činidlo proti spekávaniu

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
síra	80 %	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 Reg. č. nie je k dispozícii	Skin Irrit. 2; H315

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z etikiet alebo príbalového letáku.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, zabezpečte telesný a duševný klud. Dopravte postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možností teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite

Po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami aspoň počas 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o zmesi s ktorou postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (aj event. Následnú terapiu) môžete konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel: 02 / 54 77 41 66).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia môže spôsobiť nadúvanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Špecifické ošetrovanie: prvá pomoc, dekontaminácia, ošetrovanie podľa symptómov

Poznámka pre lekára: ošetrovať podľa symptómov

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, pena, prášok, postrek vodou, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte silný prúd vody (nebezpečie explózie výparov)

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu:

Horiaci materiál vytvára vysoko toxický a dráždivý oxid siričitý. V prípade požiaru a / alebo výbuchu, nevdychujte dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ihneď izolujte priestor vykázaním všetkých osôb z okolia nehody, pokiaľ došlo k požiaru. Nesmú byť podnikané žiadne akcie, ktoré by znamenali riziko pre osoby, ani akcie vykonávané bez riadneho tréningu.

Ochranný odev: Hasiči by mali používať vhodné ochranné prostriedky a izolačný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou pracujúcou v pretlakovom režime. Oblečenie pre hasičov (vrátane prilieb, ochranných topánok a rukavíc) zodpovedajúce európskej norme EN 469 poskytnie základnú úroveň ochrany ppri chemických nehodách

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre personál neposkytujúci prvú pomoc:

Ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.2

Núdzové postupy:

Odstráňte zdroje vznietenia, zabezpečte dostatočné vetranie a obmedzujte tvorbu prachu.

Pre personál poskytujúci prvú pomoc:

Ako je uvedené vyššie. Žiadne dodatočné informácie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do kanalizácie alebo drenáže, pôdy alebo do zdrojov povrchovej vody (potoky, rybníky atď.)

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia zmesi túto mechanicky zhromaždíte do vhodných, uzatvárateľných nádob. Vysávač môže byť použitý iba v prípade, že je v nevýbušnom prevedení.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 pre informácie o vhodných ochranných prostriedkoch

Pozri oddiel 13 pre ďalšie informácie o nakladaní s odpadom

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Výbuchu prachu je možný.

Uchovávajúte mimo dosahu elektrických spotrebičov, otvoreného ohňa, zdrojov tepla a iskier.

Zákaz fajčenia alebo zvárania v pracovnej oblasti.

Elektrozariadenia vybavte elektrickým uzemnením.

Na pracovisku nejest', nepiť a nefajčiť; umyť si ruky po použití; a pred vstupom do priestorov odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v chladnom, suchom mieste, chráňte pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Neskladujte spolu s potravinami, krmivami a nápojmi. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Skladovacia trieda: 11

Skladujte pri teplotách od 0 do + 40 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Výrobok sa používa pre ochranu rastlín postrekom alebo rozprašovacím zariadením, v súlade so správnou poľnohospodárskou praxou. Vid' etiketu pre ďalšie informácie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

.

SÍRA

CAS č.: 7704-34-9

ES č.: 231-722-6

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia:

Priemyselná hygiena: Pred prestávkami a po práci si umyte ruky a tvár, a ak je to nutné použite sprchu. Odstráňte kontaminovaný, odev nasýtený aplikačnou kvapalinou. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou.

Ochranné okuliare s bočnými krytmami v súlade s EN166.

Používajte zariadenia na ochranu očí testované a schválené podľa príslušných vládnych noriem, ako sú NIOSH (USA) alebo EN 166 (EU).

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.

Vhodné sú rukavice na ochranu proti chemikáliám, ktoré sú testované podľa EN 374. Na špeciálne účely sa odporúča skontrolovať odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc voči chemikáliám spolu s dodávateľom týchto rukavíc.

Časy sú približné hodnoty odmerania pri 22 °C a trvalom kontakte

. Zvýšené teploty v dôsledku zahrievaných látok, telesné teplo atď. a zníženie efektívnej hrúbky vrstvy natiahnutím môže viesť k značnému skráteniu doby prieniku.

V prípade pochybností kontaktujte výrobcu. Pri cca. 1,5 krát. väčšia / menšia hrúbka vrstvy, príslušný čas prieniku sa zdvojnásobí / skrúti na polovicu.

Údaje sa vzťahujú len na čistú látku.

Keď sa prenesú do zmesí látok, možno ich považovať len za návod.

- druh materiálu NBR (nitrilový kaučuk)
- hrúbka materiálu > 0,11 mm
- doby priepustnosti materiálu rukavíc > 480 minút (priestupnosť: úroveň 6)

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Ochrana tela Používajte nepriepustné oblečenie.

Druh ochranného prostriedku je potrebné zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

Doprajte si obdobia na zotavenie na regeneráciu pokožky.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (bariérové krémy/masti).

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest potrebná pri: Tvorba prachu.

Zariadenie na filtrovanie pevných častíc (EN 143).

P2 (filtruje minimálne 94 % častíc vo vzduchu, farebné označenie: biela).

Na obťažujúce vystavenie použite časticový respirátor typu P95 (US) alebo typu P1 (EU EN 143).

Pre vyššiu úroveň ochrany použite respirátorové vložky typu OV/AG/P99 (US) alebo typu ABEK-P2 (EU EN 143).

Používajte respirátory a komponenty testované a schválené podľa príslušných vládnych noriem, ako sú NIOSH (US) alebo CEN (EU).

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

neuvádza sa

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Aplikáciou v súlade s pokynmi uvedenými na etikete zabránite rizikám pre životné prostredie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	mikrogranule
Farba:	hnedej farby
Zápach:	lignitový - sladký
Teplota topenia/tuhnutia:	114°C - 116 °C (účinná látka) CIPAC MT 2
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	445 °C (účinná látka)

Horľavosť:	nie je vysoko horľavá (Metoda.: EEC A.10)
Dolná a horná medza výbušnosti:	pre granule neaplikovateľné
Teplota vzplanutia:	207 °C (z roztavenej síry)
Teplota samovznietenia:	nestanoviteľné až do 420°C (Metóda.: EEC A.16)
Teplota rozkladu:	nedá sa stanoviť
Hodnota pH:	4 - 7 (1% roztok vody pri 20 °C)
Kinematická viskozita:	nedá sa stanoviť (zmes v tuhej forme)
Rozpustnosť:	disperguje vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	nedá sa stanoviť
Tlak pár:	neaplikovateľné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	900 ± 50 g/L (CIPAC MT 186 "hustota po nasypaní")
Relatívna hustota pár:	neaplikovateľné
Vlastnosti častíc:	Distribúcia veľkosti častíc: d50: < 8 µm (Meth.: CIPAC MT 187) (Laserová difrakcia)) Prašnosť: 2,4 mg (Meth.: CIPAC MT 171) Nanoformy: žiadne

9.2. Iné informácie

miešateľnosť:	nemiešateľné so zmesami obsahujúcimi olej
rozsah veľkosti granúl:	0.063 mm < 96% < 1.0 mm
tvorba výbušných zmesí prachu savzduchom:	Usadzovanie jemného prachu môže viesť k nebezpečenstvu výbuchu prachu.
iné informácie výrobca neuvádza	neuvádza sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Keď sa so zmesou primerane manipuluje, zmes nie je reaktívna.

10.2. Chemická stabilita:

Zmes je stabilná za vhodných podmienok skladovania a teplota okolitého prostredia, ako je uvedené v kapitole 7.2.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov, žiadne nebezpečné reakcie sa neočakávajú. Výbuchu prachu je možný. Pozri kapitolu 7 pre ďalšie informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyvarujte sa tvorbe prachu. Udržujte mimo dosahu elektrických spotrebičov, otvoreného ohňa, zdrojov tepla a iskier.

10.5. Nekompatibilné materiály:

S chlorečnanmi, dusičnanmi, chloristanmi a manganistanmi, zmes vytvára výbušné zmesi mimoriadne citlivé na šok.

Zmes je nestabilná v kontakte so silnými oxidačnými činidlami, meďou a oxidmi medi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Zmes sa nerozkladá pri použití spôsobom a na účel na ktorý je určená.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita (orálna)

síra

LD50> 2000 mg/kg (potkan) OECD 401 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
SULFURUS

LD50>5000 mg/kg (potkan) OECD 401 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Akútna toxicita (dermálna)

síra

LD50> 2000 mg/kg (potkan) OECD 402 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
SULFURUS

LD50>2000 mg/kg (potkan) OECD 402 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Akútna toxicita (inhalačná)

síra

LC50 5430 mg/m³ 4 h (potkan) OECD 403 max. dosiahnuteľná koncentrácia s MMAD v cieľovom rozmedzí (1-4 µm) neklasifikované

SULFURUS

LC50: 5434 mg/m³ 4 h (potkan) OECD 403 max. dosiahnuteľná koncentrácia s MMAD v cieľovom rozmedzí (1-4 µm) neklasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože

síra

podráždenie 4 h (králik) OECD 404 Skin Irrit.2, H315 Dráždi kožu

SULFURUS

žiadne podráždenie kože 4 h (králik) OECD 404 neklasifikované

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

síra

žiadne podráždenie očí 24 h (králik) OECD 405 neklasifikované

SULFURUS

žiadne podráždenie očí 24 h (králik) OECD 405 neklasifikované

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

síra

žiadna senzibilizácia kože nebola pozorovaná 25 d (morča) OECD 406 neklasifikované

SULFURUS

Žiadna senzibilizácia kože nebola pozorovaná. 25 d (morča) OECD 406 neklasifikované

Mutagenita pre zárodočné bunka

SULFURUS

žiadne dáta nie sú k dispozícii

Karcinogenita

SULFURUS

žiadne dáta nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

SULFURUS

žiadne dáta nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

SULFURUS

žiadne dáta nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

SULFURUS

žiadne dáta nie sú k dispozícii

Aspiračná nebezpečnosť

SULFURUS

žiadne dáta nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

U tohto produktu neboli odvodené žiadne vlastnosti narušujúce endokrinný systém z použitia hodnotiacich kritérií stanovených v zodpovedajúcich nariadeniach ((ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605), ktoré sa týkajú posúdiť vlastnosti narušujúce endokrinné systém pre ľudské zdravie.

11.2.2 Iné informácie:

Prehltnutie produktu môže spôsobiť plynatosť a hnačku. Žiadne ďalšie relevantné nepriaznivé účinky na zdravie neboli hlásené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Informácia o nebezpečí účinkov produktov rozkladu na životné prostredie

Ryby

Oxid siričitý a kyselina siričitá: 1 mg/l smrtiace pre ryby

SULFURUS

Ryby

LC50 28 d >100 mg/l *Oncorhynchus mykiss* OECD 204, chronická toxicita

LC50 96 h > 5000 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce

EC50 48 h > 1000 mg/l *Daphnia magna* OECD 202

EC50 21 d > 1000 mg/l *Daphnia magna* OECD 202, chronická toxicita

Riasy

EC50 72 h >290 mg/l *Ankistrodesmus bibraianus* OECD 201

Pôdne makroorganizmy

LD50 14 d > 2000 mg/kg pôdy *Eisenia fetidia* OECD 207 ; netoxický

Včela

LD50 24 h 100 µg /včelu *Apis mellifera* (včela medonosná) odozva na dávku ; netoxický

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

SULFURUS

Fyzikálna a fotochemická eliminácia Elementárna síra disociuje v umelom slnečnom svetle (DT50 = 3-4Std.)

biologická rozložiteľnosť Oxidácia na síran, ktorá sa prirodzene vyskytuje v pôdach a podzemných vodách (DT50 = 28 d)

12.3 Bioakumulačný potenciál

SULFURUS

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) Log Pow 5.68 (20°C) síra

12.4 Mobilita v pôde

SULFURUS

Síra nie je rozpustná vo vode az tohto dôvodu má nízku mobilitu v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Táto zmes nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, pokiaľ ide o necieľové organizmy, pretože nespĺňa kritériá stanovené v časti B nariadenia (EÚ) č. 2017/2100.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe závažné negatívne účinky. Je potrebné zabrániť kontaminácii povrchových vôd alebo systému sanitárnej kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Nepoužitý zvyšok zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Spaľovanie je možné v schválných spaľovniach (zariadenie pre odsírovanie spalín).

Zabráňte vniknutiu zmesi do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov: EWC-číslo 06 06 99

Popis odpadu: Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania sírnych zlúčenín, z chemických procesov a síry odsírovacej procesy, inak nešpecifikované.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.
- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 3.0 z 7. 5. 2015 Táto karta bezpečnostných údajov je vypracovaná v súlade s prílohou II nariadenia REACH (1907/2006 / ES) a nariadenia 453/2010 / ES z 20.05.2010. Okrem toho bola upravená, podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 (CLP).

Verzia 4.0 z 7. 8. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 4.1 z 6. 4. 2018: druhá zmena ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom

Verzia 4.2 z 8. 4. 2020: tretia zmena ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom

Verzia 4.4 z 17. 10. 2022: štvrtá zmena ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom, Revidované časti 1, 2, 5, 6, 8, 9, 11, 12.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

CAS - Chemical Abstract Service Number (CAS No.) jedinečný identifikátor pre látku

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

CMR - karcinogén, mutagén, toxický pre reprodukciu

EC50 - stredná účinná koncentrácia

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS - globálne harmonizovaný systém (klasifikácie o označovania)

LC50 - stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický (koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická)

REACH - Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady ES)

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný (koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii)

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti agrostulln GmbH zo dňa: 17. 9. 2012, revízia: 17. 10. 2022 verzia: 5.6 .

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

- Na základe údajov z testov

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

H315 - Dráždi kožu.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Ďalšie informácie:

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa vzťahujú iba na požiadavky na bezpečnosť tejto zmesi a sú presný podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia v deň zverejnenia.

Nič v tomto dokumente nie je potrebné chápať ako záruku s významom zodpovednosti ani záruky, ustanovenia.

KONIEC